



# Quanto paga e quanto inquina



una persona che beve acqua in bottiglia di plastica  
nella misura di 1 litro al giorno, in un anno

365 litri all'anno corrispondono a circa 240 bottiglie da 1,5 litri.  
Ai prezzi attuali il costo va da 100 a 150 euro all'anno.

## Il consumo di gasolio

- Un camion trasporta 10.000 bottiglie da 1,5 lt.
- Un camion consuma 1 litro di gasolio ogni 4 km (25 litri ogni 100 km)
- Con una percorrenza media di 1000km tra andata e ritorno (*l'acqua altissima e purissima che va dall'Alto Adige alla Sicilia ne percorre molti di più*) consuma 250 lt di gasolio che corrispondono a 25 cm<sup>3</sup> di gasolio per ogni bottiglia.
- Moltiplicando 25 cm<sup>3</sup> per 240 bottiglie si deduce che  
*il consumo giornaliero pro-capite di 1 litro di acqua in bottiglia comporta un consumo di 6 litri di gasolio all'anno*
- A questi 6 litri di gasolio vanno aggiunti:
  - i consumi di petrolio per produrre le bottiglie di plastica (8 kg per 240 bottiglie);
  - i consumi di gasolio dei camion della nettezza urbana che trasportano le bottiglie di plastica agli impianti di smaltimento;
  - i consumi di benzina degli acquirenti nei tragitti casa - supermercato.

Alla fine si può dire che il consumo annuo totale di combustibili fossili di una persona che compra l'acqua in bottiglie di plastica sia di *almeno di 8 litri di gasolio-benzina, ai quali vanno aggiunti gli 8 kg di petrolio per la produzione delle bottiglie.*

Una famiglia di quattro persone spende quindi ogni anno da 400 a 600 euro e fa bruciare almeno 32 litri di combustibili fossili per bere acqua in bottiglie di plastica invece dell'acqua potabile che sgorga dal rubinetto di casa.

*Evidentemente pensa di ottenere vantaggi superiori ai costi economici che sostiene e ai danni ecologici che genera.*

*Dal punto di vista chimico e batteriologico questi vantaggi non ci sono.*

*Dal punto di vista organolettico può essere che l'acqua dall'acquedotto è troppo clorata. Per toglierle il sapore del cloro è sufficiente scaraffarla con un po' di anticipo, o utilizzare appositi filtri che con un costo molto minore, senza fatica né perdite di tempo consentono di eliminarlo.*

*Se invece non si beve di tutto e al posto dell'acqua in bottiglia si beve l'acqua del rubinetto, si ottiene un risparmio economico che comporta una diminuzione dell'inquinamento ambientale e un miglioramento della qualità della vita individuale.*

**Assoc. Dimensioni Diverse - via Due Giugno 4 - MI**

www.dimensionidiverse.it - info@dimensionidiverse.it